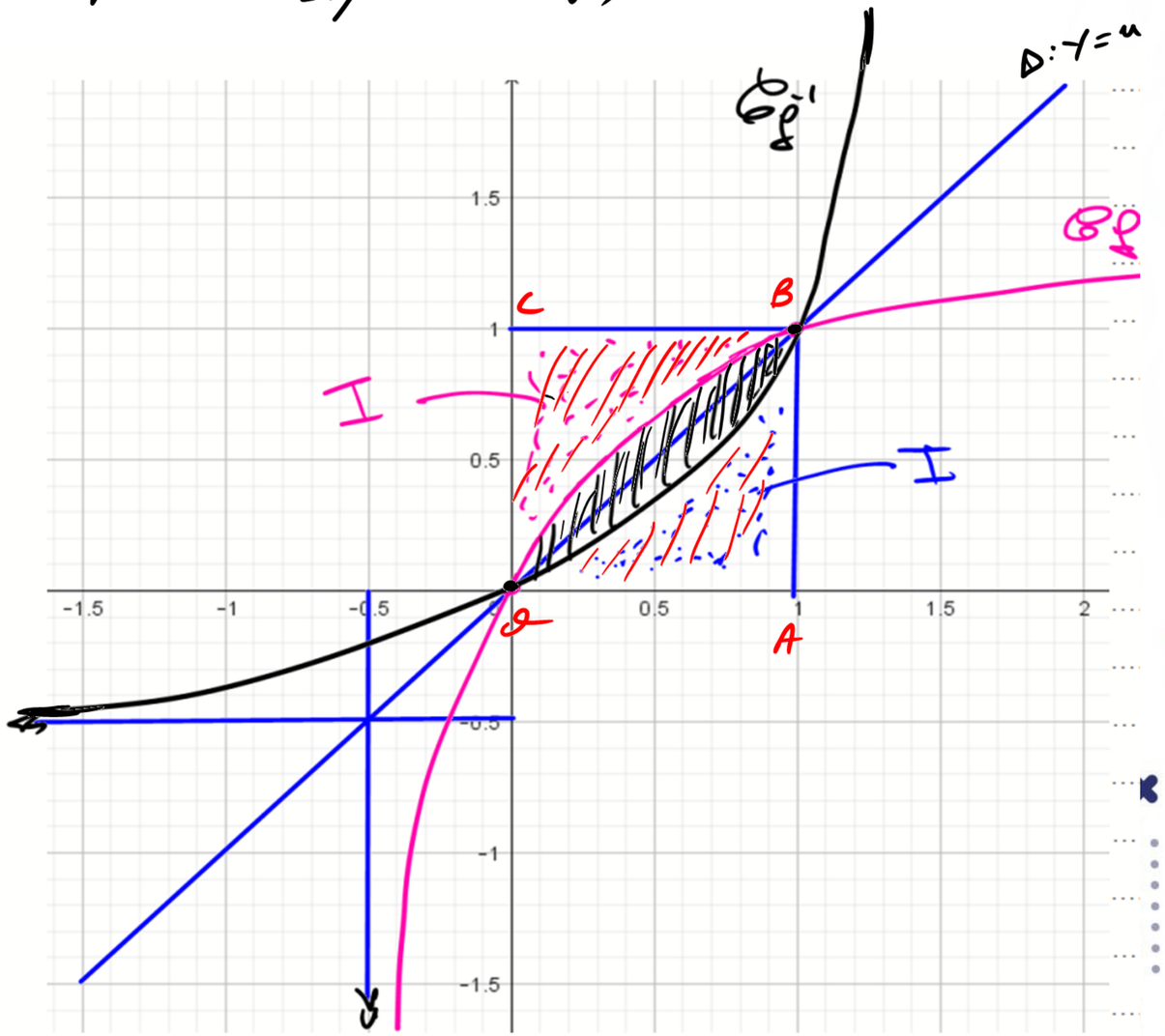
5) a) Montrer que f réalise une bijection de]-1/2 , +∞[sur un intervalle J que l'on précisera.

x	$-\frac{1}{2}$		$+\infty$
$f'(x)$	‖	$+$	
$f(x)$	‖ $+\infty$	↗	$+\infty$
	‖ $-\infty$		

. ona f continue et strictement croissante sur $]-\frac{1}{2}, +\infty[$

donc elle réalise une bijection de $]-\frac{1}{2}, +\infty[$ sur $f(]-\frac{1}{2}, +\infty[) = \mathbb{R}$

J

b) Tracer $\zeta_{f^{-1}}$ dans le même repère que ζ_f.

$\mathcal{C}_{f^{-1}} = S_{D:y=x}(\mathcal{C}_f)$